



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 070 477 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: A47K 13/10, A47K 13/12

(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.01.2001 Patentblatt 2001/04

(21) Anmeldenummer: 00810613.0

(22) Anmeldetag: 12.07.2000

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU  
MC NL PT SE  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 20.07.1999 CH 132699

(71) Anmelder: Brazzola, Luigi  
6874 Castel S. Pietro (CH)

(72) Erfinder: Brazzola, Luigi  
6874 Castel S. Pietro (CH)

(74) Vertreter: Gaggini, Carlo, Dipl.-Ing.  
Brevetti-Marchi, Via ai Campi 6  
6982 Agno (CH)

### (54) Kombination von aufklappender WC-Brille und Deckel für WC-Schlüssel

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Kombination der sich aufklappenden WC-Brille (2) mit einem Deckel (3) für die WC-Schüssel (1).

Gemäss dem Stand der Technik ist bekannt, dass sich die WC-Brille (2) in ihre vertikale Stellung aufklappt, wobei sie einer Schwenkbewegung unterworfen wird, wenn der Deckel (3) mittels des dafür vorgesehenen Handgriffs (12) aufgeklappt wird, so dass Verschmutzung der WC-Brille durch die vorherigen Benutzer vermieden werden, die es nicht für nötig gehalten hatten, die WC-Brille in eine vertikale Stellung aufzuklappen, bevor sie ihre eigenen Bedürfnisse verrichteten.

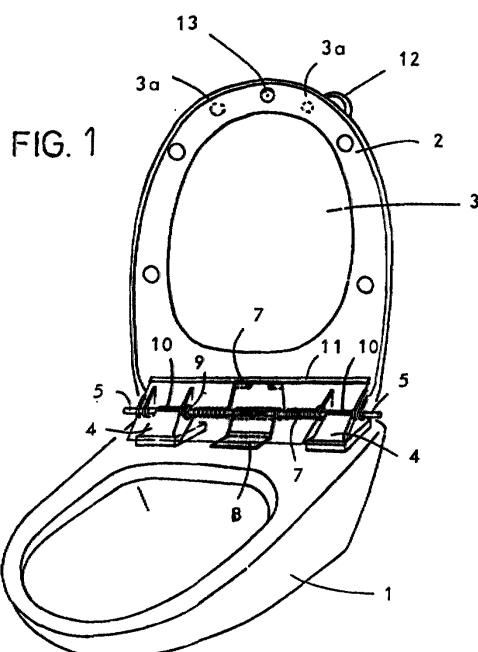
Die bisher bekannten Lösungen sind kompliziert und aufwendig und erfordern besonders für diesen Zweck ausgelegte Kombinationen von WC-Brille und Deckel.

Dank der besonderen Ausbildung des Mechanismus, der aus den folgenden Elementen zusammengesetzt ist:

Stifte mit Gewinde (5), Schraubenfedern (7), Halteungssteg mit Bremsvorrichtung (8), Halterondellen auf dem Stift (9), Bremsbüchsen (10), Befestigungs-Halter (4) und Schutzstreifen (11),

lässt sich eine Kombination von WC-Brille und Deckel mit einer sich automatisch in die vertikale Stellung aufklappenden WC-Brille realisieren, wobei die Möglichkeit besteht, dank der Lüftung oder des Verzögerungsventils (13) die WC-Brille (2) für eine einstellbare Zeitspanne vorübergehend auf der WC-Schüssel festzuhalten.

Dieses System lässt sich auch auf bereits im Markt eingeführten WC-Brillen mit Deckel anwenden, die mit geringem Aufwand angepasst werden können und bei annehmbaren Kosten ein leistungsfähiges Produkt ergeben.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 81 0613

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
A	US 4 780 914 A (LIN HSIEN C) 1. November 1988 (1988-11-01) * das ganze Dokument *	1-3	A47K13/10 A47K13/12						
A	US 4 428 083 A (CHUANG PO L) 31. Januar 1984 (1984-01-31) * das ganze Dokument *	1, 2, 9, 11, 12							
A	US 4 965 890 A (FISCHER MORGAN F) 30. Oktober 1990 (1990-10-30) * das ganze Dokument *	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)									
A47K									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>11. Dezember 2001</td> <td>Vrugt, S</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	11. Dezember 2001	Vrugt, S
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	11. Dezember 2001	Vrugt, S							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur									

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 00 81 0613

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

11-12-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4780914	A	01-11-1988	KEINE	
US 4428083	A	31-01-1984	KEINE	
US 4965890	A	30-10-1990	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82